

Nama : Fatwa Dwi Hidayat

NIM : L200180176

Kelas : G

PRAKTIKUM BASIS DATA MODUL 6

LATIHAN

Tampilan nama bank dan alamat bank untuk semua cabang bank dan diurutkan berdasarkan nama bank

```
MariaDB [perbankan]> SELECT nama_cabang, alamat_cabang FROM cabang_bank ORDER BY nama_cabang;
```

nama_cabang	alamat_cabang
Bank Rut Unit Boyolali	Jl.Ahmad Yani 45
Bank Rut Unit Cepu	Jl.Cepu 45
Bank Rut Unit Denpasar	Jl.Denpasar 45
Bank Rut Unit Klaten	Jl.Suparman 23
Bank Rut Unit Lampung	Jl.Lampung 23
Bank Rut Unit Ngawi	Jl.Ngawi 63
Bank Rut Unit Papua	Jl.Papua 23
Bank Rut Unit Qatar	Jl.Qatar 18
Bank Rut Unit Rembang	Jl.Rembang 18
Bank Rut Unit Surakarta	Jl.Slamet Riyadi 18
Bank Rut Unit Ungaran	Jl.Ungaran 12
Bank Rut Unit Wonogiri	Jl.Ahmad Yani 23
Bank Rut Unit Yogyakarta	Jl.Anggrek 21
Bank Rut Unit Zolo	Jl.Zolo 21
Bank Rut Venezuela	Jl.Venezuela 63

15 rows in set (0.001 sec)

Tampilkan nomor rekening, pin, dan jumlah saldo untuk semua rekening dan diurutkan berdasarkan jumlah saldo dari yang paling besar ke yang paling kecil

```
MariaDB [perbankan]> SELECT no_rekening, pin, saldo FROM rekening ORDER BY saldo DESC;
```

no_rekening	pin	saldo
119	0000	5000000
108	0000	5000000
117	6666	3000000
106	6666	3000000
116	5555	2000000
105	5555	2000000
107	7777	1000000
118	7777	1000000
104	4444	900000
115	4444	900000
114	3333	750000
103	3333	750000
110	1234	550000
121	1234	550000
101	1111	500000
102	2222	350000
112	0123	300000
113	8888	255000
123	4321	200000
111	4321	150000
122	4321	150000
120	9999	0
109	9999	0

23 rows in set (0.001 sec)

TUGAS

1. Tampilkan nama nasabah dan alamat nasabah diurutkan berdasarkan nama nasabah

```
MariaDB [perbankan]> SELECT nama_nasabah, alamat_nasabah FROM nasabah ORDER BY nama_nasabah;
```

nama_nasabah	alamat_nasabah
Aji	11.Aji 86
Aldy	11.Aldy 31
Baru	11.Banu 22
Budi Eko Prayogo	11.Kantil 30
Budi Murtono	11.Merak 22
Canka Lokananta	11.Tidar 86
Erdi	11.Erdi 81
Ghani	11.Ghanii 45
Hanan	11.Hanan 12
Indri Hapsari	11.Slamet Riyadi 34
Kartika Padmasari	11.Mangis 15
Maryati	11.MT.Maryono 31
Riska	11.Riska 30
Sari Murti	11.Pangandaran 11
Satria Eka Jaya	11.Slamet Riyadi 45
Supanman	11.Hasanudin 81
Sutopo	11.Jendral Sudirman 12
Viola	11.Viola 15
Wafiq	11.Wafiq 5
Zain	11.Zain 11

20 rows in set (0.001 sec)

2. Tampilkan jenis transaksi dan jumlah dimana jenis transaksinya kredit

```
MariaDB [perbankan]> SELECT jenis_transaksi, jumlah FROM transaksi WHERE jenis_transaksi = 'KREDIT';
```

jenis_transaksi	jumlah
KREDIT	20000
KREDIT	30000
KREDIT	20000
KREDIT	50000
KREDIT	50000
KREDIT	30000
KREDIT	20000
KREDIT	50000
KREDIT	20000
KREDIT	30000
KREDIT	20000
KREDIT	50000
KREDIT	20000
KREDIT	30000
KREDIT	20000
KREDIT	50000
KREDIT	20000
KREDIT	30000
KREDIT	20000
KREDIT	50000

20 rows in set (0.001 sec)

3. Tampilkan jenis transaksi dan jumlah transaksi yg melakukan transaksi tanggal 21-11-2009

```
MariaDB [perbankan]> SELECT jenis_transaksi, jumlah FROM transaksi WHERE tanggal = '2009-11-21' ORDER BY jumlah DESC;
```

jenis_transaksi	jumlah
debit	40000

1 row in set (0.093 sec)

4. Tampilkan nama nasabah, jenis transaksi dan jumlah dimana jumlah transaksi = Rp. 20.000

```
MariaDB [perbankan]> SELECT nama_nasabah, jenis_transaksi, jumlah FROM nasabah, transaksi WHERE jumlah=20000;
```

nama_nasabah	jenis_transaksi	jumlah
Sutopo	KREDIT	20000
Maryati	KREDIT	20000
Suparman	KREDIT	20000
Kartika Padmasari	KREDIT	20000
Budi Eko Prayogo	KREDIT	20000
Satria Eka Jaya	KREDIT	20000
Indri Hapsari	KREDIT	20000
Sari Murti	KREDIT	20000
Canka Lokananta	KREDIT	20000
Budi Murtono	KREDIT	20000
Hanan	KREDIT	20000
Aldy	KREDIT	20000
Erdi	KREDIT	20000
Viola	KREDIT	20000
Riska	KREDIT	20000
Ghani	KREDIT	20000
Wafiq	KREDIT	20000
Zain	KREDIT	20000
Aji	KREDIT	20000
Banu	KREDIT	20000
Sutopo	KREDIT	20000
Maryati	KREDIT	20000
Suparman	KREDIT	20000
Kartika Padmasari	KREDIT	20000
Budi Eko Prayogo	KREDIT	20000
Satria Eka Jaya	KREDIT	20000
Indri Hapsari	KREDIT	20000
Sari Murti	KREDIT	20000
Canka Lokananta	KREDIT	20000
Budi Murtono	KREDIT	20000
Hanan	KREDIT	20000
Aldy	KREDIT	20000
Erdi	KREDIT	20000
Viola	KREDIT	20000
Riska	KREDIT	20000
Ghani	KREDIT	20000

5. Tampilkan nama nasabah dan alamat dimana nama nasabah diawali dengan kata 'Su'

```
MariaDB [perbankan]> SELECT nama_nasabah, alamat_nasabah FROM nasabah WHERE nama_nasabah LIKE 'Su%';
```

nama_nasabah	alamat_nasabah
Sutopo	Jl. Jendral Sudirman 12
Suparman	Jl. Hasanudin 81

2 rows in set (0.001 sec)

6. Menampilkan table nasabah dimana nama nasabah " Maryati" dan alamat nasabah "Jl. MT. Haryono 31"

```
MariaDB [perbankan]> SELECT * FROM nasabah WHERE nama_nasabah = 'Maryati' AND alamat_nasabah = 'Jl. MT. Haryono 31';
```

id_nasabah	nama_nasabah	alamat_nasabah
2	Maryati	Jl. MT. Haryono 31

1 row in set (0.001 sec)

7. Jika kita ingin menampilkan dimana kondisi jenis transaksi 'debit', tanggal '2009-11-19' dan jumlah '100000'

```
MariaDB [perbankan]> SELECT * FROM transaksi WHERE jenis_transaksi = 'debit' AND tanggal = '2009-11-19' AND jumlah = '100000';
```

no_transaksi	id_nasabahFK	no_rekeningFK	jenis_transaksi	tanggal	jumlah
10	4	107	debit	2009-11-19 00:00:00	100000
11	2	103	debit	2009-11-19 00:00:00	100000

2 rows in set (0.001 sec)

8. Menampilkan table nasabah dengan 2 baris setelah melewati 2 baris pertama

```
MariaDB [perbankan]> SELECT * FROM nasabah ORDER BY id_nasabah LIMIT 2 OFFSET 2;
```

id_nasabah	nama_nasabah	alamat_nasabah
3	Suparman	Jl. Hasanudin 81
4	Kartika Padmasari	Jl. Manggis 15

2 rows in set (0.001 sec)

9. Menampilkan table cabang bank dengan kondisi STRING DAN NOT NULL

```
MariaDB [perbankan]> SELECT * FROM cabang_bank WHERE kode_cabang IS NOT NULL AND nama_cabang LIKE '%Bank Rut Unit Surakarta%';
```

kode_cabang	nama_cabang	alamat_cabang
BRUS	Bank Rut Unit Surakarta	Jl. Slamet Riyadi 18

1 row in set (0.017 sec)

10. Menampilkan table nasabah dengan pencarian string dan null menggunakan klausa order, limit dan offset

```
MariaDB [perbankan]> SELECT * FROM nasabah WHERE nama_nasabah LIKE '%Suparman%' OR alamat_nasabah IS NOT NULL ORDER BY nama_nasabah LIMIT 5 OFFSET 5;
```

id_nasabah	nama_nasabah	alamat_nasabah
2	Maryati	Jl. MT. Haryono 31
8	Sani Murti	Jl. Pangandaran 11
6	Satria Eka Jaya	Jl. Slamet Riyadi 45
3	Suparman	Jl. Hasanudin 81
1	Sutopo	Jl. Jendral Sudirman 12

5 rows in set (0.001 sec)